



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR - NAZARET

Área de Matemáticas

ACTIVIDAD PREVIO EXAMEN SUPLETORIO

Triángulos Rectos y Oblicuos

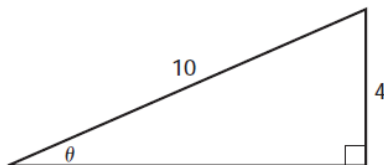
NOMBRE: _____ CURSO: 3ro _____

FECHA: _____ PROFESOR/A: _____

1. El valor de $\tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$ es:

- A. 240°
- B. 150°
- C. 330°
- D. 30°

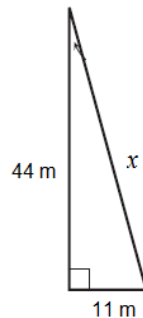
2. El valor de θ es:



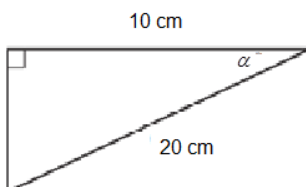
- A. 23.6°
- B. 21.8°
- C. 34.4°
- D. 66.4°

3. El valor de x es:

- A. 45.4 m
- B. 54.5 m
- C. 62.1 m
- D. 65.4 m

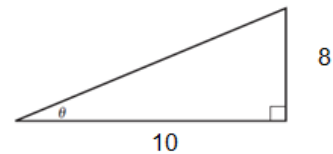


4. El valor de α es:



- A. 80°
- B. 75°
- C. 60°
- D. 30

5. El área aproximada del siguiente triángulo es:

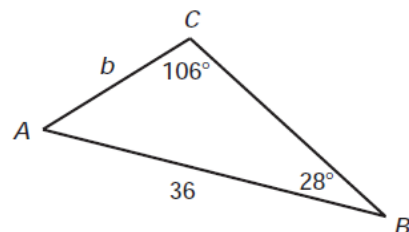


- A. 80 unidades²
- B. 60 unidades²
- C. 40 unidades²
- D. 20 unidades²

6. El área de un triángulo rectángulo es 20 cm². Si un cateto mide 5 cm, el otro cateto será...

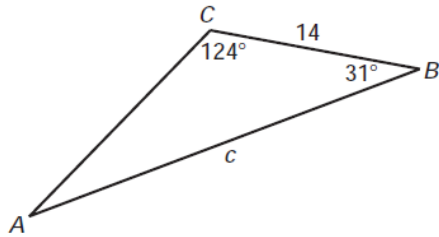
- A. 4 cm
- B. 6 cm
- C. 8 cm
- D. 10 cm

7. El valor de b es:



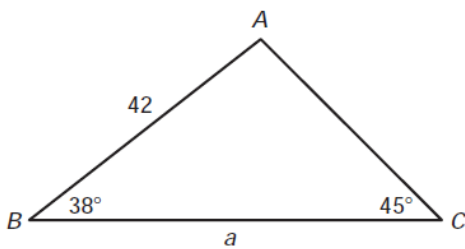
- A. 28.3
- B. 22.7
- C. 18.5
- D. 17.6

8. El valor de c es:



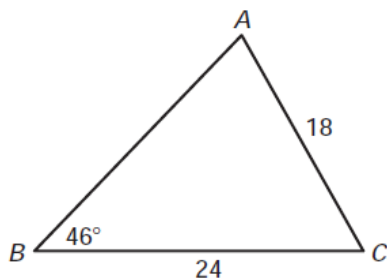
- A. 29.3
- B. 27.5
- C. 25.1
- D. 24.8

9. El valor de a es:



- A. 54
- B. 56
- C. 57
- D. 58

10. El valor del ángulo A es:



- A. 61.4°
- B. 67.9°
- C. 73.6°
- D. 81.5°

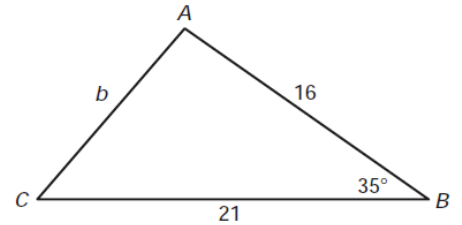
11. El área aproximada de un triángulo con

$A = 22^\circ$, $b = 14$ y $c = 27$ es:

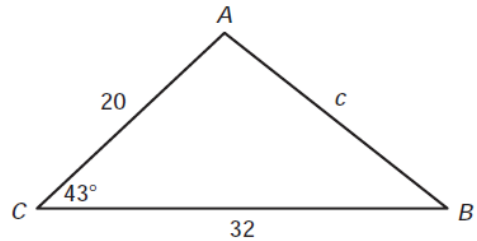
- A. 51
- B. 61
- C. 71
- D. 81

12. El valor de b es:

- A. 9.1
- B. 12.1
- C. 15.1
- D. 17.1



13. La longitud aproximada de c es:



- A. 18.6
- B. 21.4
- C. 22.1
- D. 23.8

14. La medida aproximada del ángulo A en un triángulo con lado $a = 10$, $b = 25$ y $c = 18$ es:

- A. 18.6°
- B. 19.4°
- C. 20.3°
- D. 22.6°

15. El área aproximada de un triángulo con lado $a = 23$, $b = 38$ y $c = 47$ es:

- A. 381 unidades²
- B. 417 unidades²
- C. 433 unidades²
- D. 452 unidades²